



VOC Concentration Transmitter

GT005 VOC 浓度传讯器



GT005-W



GT005-D

应用与特色

- 用于检测和控制环境空气质量
- GT005-W 适用于壁挂式安装；GT005-D 适用于风管配置
- 良好的长期稳定性和可靠性，反应速度快
- 主机具备 DC 4~20mA、DC 0~10V 输出
- 可测量范围 0~2000ppm
- 可选购 OLED 显示面板，具有测量值与单位显示功能
- 防护等级可选购 IP20(壁挂型)；IP65(风管型)
- 可选购单温度或温湿度传讯器

规格

产品性能	
精确度	$\pm 40\text{ppm}$ or $\pm 3\%$ R.D.
反应速度	$< 10\text{s}$ (T1/e)
测量范围	0~2000ppm
参数设定方式	—
测量原理	—
电气规格	
工作电源	AC/DC 24V $\pm 20\%$, 50Hz (内部半波整流)
显示器	OLED
讯号输出	DC 4~20mA(三线)；DC 0~10V
输出负载	电压输出 -ROUT $< 100\ \Omega$ 、RLOAD $> 5\text{k}\Omega$
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
物联网	—
继电器	—
飘移量	$< \pm 10\text{ppm}$
温度补偿	—
防护等级	IP20(壁挂型)；IP65(风管型)
产品认证	CE
机械规格	
外壳材质	ABS+PC
感应组件	金属氧化物半导体模块
固定方式	壁挂式；风管式
环境条件	
工作温度	0~50°C
工作湿度	0~95%RH(无冷凝)
储存温度	-20~70°C



風管型

www.tbt2u.com.tw 2/2
GT005-CN-2025-01